

สรรสาร:

ม.มหิดล ทำหมันยุงลายสำเร็จ



ม.มหิดล ทำหมันยุงลาย 2 ขั้นตอนสำเร็จที่แรกของโลก เตรียมปล่อยตัวผู้เป็นหมันออกสู่ธรรมชาติ นวัตกรรมที่ ต.หัวลำโพง จ.ฉะเชิงเทรา ปลาย พ.ค.นี้ ช่วยลดปริมาณยุงลาย สกัดป่วย-ตาย ใช้เลือดออก ชิคุนกุญา ซิกา ใช้เหล็อง ยังไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ พร้อมตั้งโรงงานผลิตส่งออกช่วยต่างประเทศ

ในการแถลงข่าวความก้าวหน้าโครงการทำหมันยุงลายเพื่อลดใช้เลือดออกของมหาวิทยาลัยมหิดล น.พ.อุดม คชินทร อธิการบดี ม.มหิดล กล่าวว่า ม.มหิดล ร่วมกับทบวงการประมาธระหว่างประเทศ (ไอเออีเอ) ประเทศออสเตรเลีย และศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาาระหว่างประเทศ (ไอดีอาร์ ซี) ประเทศแคนาดา ได้ทำการสนับสนุนโครงการนำร่องเพื่อทำหมันยุงลายในประเทศไทย เพื่อลดความเสี่ยงต่อโรคที่มียุงลายเป็นพาหะ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคไข้ปวดข้อยุงลาย หรือ โรคไข้ชิคุนกุญา โรคไข้ซิกา และ โรคไข้เหล็อง ซึ่งขณะนี้ถือว่า ม.มหิดล ประสบความสำเร็จในการทำหมันยุงลาย 2 ขั้นตอนเป็นที่แรกของโลก และเตรียมที่จะปล่อยสู่ธรรมชาติในพื้นที่ทดลอง ต.หัวลำโพง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา ดังกล่าว

ดร.ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ พาหะ และโรคที่นำโดยพาหะ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล กล่าวว่า ได้พัฒนายุงลายสายพันธุ์ที่ต้านเชื้อไวรัสไข้เลือดออก และเชื้อไวรัสไข้ชิคุนกุญา ได้สำเร็จ โดยใช้วิธีการฉีดเชื้อแบคทีเรียร่วมอาศัยสกุลโอบาเกีย 2 สายพันธุ์ ซึ่งสกัดได้จากยุงลายสวนเข้าไปในยุงลายบ้านทั้งตัวผู้ และตัวเมีย จากนั้นก็นำมาฉายรังสีอ่อนๆ ฆ่า ก่อนจะปล่อยตัวผู้ออกสู่ธรรมชาติ เมื่อไปผสมพันธุ์ก็จะไม่สามารถมีลูกได้ และทำให้ยุงลายตัวเมียเป็นหมันด้วย

ที่ผ่านมประเทศไทยเคยประสบความสำเร็จในการทำหมันแมลงวันทอง ทำให้ลดประชากรแมลงวันได้มาก แต่ตอนนี้เราจะมาใช้ในยุงลายบ้าน ซึ่งทั่วโลกให้ความสนใจมาก ส่วนที่ประชาชนกังวลว่าทำไมยุงเพิ่มขึ้นนั้น ที่จริงแล้วเป็นเพียงยุงตัวผู้ที่ไม่กินเลือดคน แต่จะกินน้ำหวานไว้เชื้อป่วยไข้ได้ๆ